

แบบฝึกหัด
เรื่อง เศษส่วนของพหุนาม (1)

ชื่อ สกุล ชั้น เลขที่

จงเขียนเศษส่วนของพหุนามในรูปผลสำเร็จของแต่ละข้อต่อไปนี้

$$1. \frac{x^2 + 3x}{x^2 + 2x - 3} = \frac{\boxed{}(\boxed{})}{(\boxed{})(\boxed{})}$$
$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \text{เมื่อ } x \neq \boxed{}$$

$$2. \frac{x^2 - 2x - 8}{x^2 - 4x} = \frac{(\boxed{})(\boxed{})}{\boxed{}(\boxed{})}$$
$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \text{เมื่อ } x \neq \boxed{}$$

$$3. \frac{x^2 - 5x}{x^2 - 25} = \frac{\boxed{}(\boxed{})}{(\boxed{})(\boxed{})}$$
$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \text{เมื่อ } x \neq \boxed{}$$

$$4. \frac{2x^2 + 14x}{2x^2 + 4x - 70} = \frac{\boxed{}(\boxed{})}{(\boxed{})(\boxed{})}$$

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ เมื่อ } x \neq \boxed{}$$

$$5. \frac{9x^2 - 16}{3x^2 + 17x - 28} = \frac{(\boxed{})(\boxed{})}{(\boxed{})(\boxed{})}$$

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ เมื่อ } x \neq \boxed{}$$

$$6. \frac{4 - 25x^2}{10x^2 - 11x - 6} = \frac{(\boxed{})(\boxed{})}{(\boxed{})(\boxed{})}$$

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ เมื่อ } x \neq \boxed{}$$

$$7. \frac{x^2 - 225}{x^2 + 30x + 225} = \frac{(\boxed{})(\boxed{})}{(\boxed{})(\boxed{})}$$

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ เมื่อ } x \neq \boxed{}$$

$$8. \frac{2x^2 - 7x - 15}{3x^2 - 17x + 10} = \frac{(\quad)(\quad)}{(\quad)(\quad)}$$

$$= \frac{\quad}{\quad} \text{ เมื่อ } x \neq \quad$$

$$9. \frac{6x^2 - x - 1}{2x^2 + 7x - 4} = \frac{(\quad)(\quad)}{(\quad)(\quad)}$$

$$= \frac{\quad}{\quad} \text{ เมื่อ } x \neq \quad$$

$$10. \frac{x^2y - 49y}{x^2 + 6x - 7} = \frac{\quad(\quad)(\quad)}{(\quad)(\quad)}$$

$$= \frac{\quad(\quad)}{\quad} \text{ เมื่อ } x \neq \quad$$
